## **PCT**

## ANTRAG

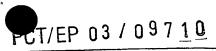
Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmeldean	
Internationales Aktenzeichen	03/09710
0.2. 09. 2003) Internationales Anmeldedatum	0 2 SEP 2003
EUROPEAN PATI	ENT OFFICE DNAL APPLICATION

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht) (max. 12 Zeichen) 217.fl.sev Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Vorrichtung zum Stranggießen von Metallen, insbesondere von Stahlwerkstoffen, zu Langprodukten in einer Mehrstrang-Gießanlage Diese Person ist gleichzeitig Erfinder Feld Nr. II ANMELDER Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Personen vollständige amtliche Telefonnr.: Name und Anschrift (ramitenname, vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) Telefaxnr.: SMS Demag Aktiengesellschaft Eduard-Schloemann-Strasse 4 Fernschreibnr.: 40237 Düsseldorf Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: Deutschland Sitz oder Wohnsitz (Staat): Staatsangehörigkeit (Staat): DE die im Zusatzfeld angegebenen Staaten alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER Feld Nr. III Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder FEST, Thomas nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Römerstrasse 110b 47228 Duisburg Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: Deutschland Sitz oder Wohnsitz (Staat): Staatsangehörigkeit (Staat): DE DE die im Zusatzfeld angegebenen Staaten alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika alle Bestim-mungsstaaten Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben. ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als: gemeinsamer Anwalt | Vertreter Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.) Telefonnr.: 0271/337<u>140</u> Telefaxnr.: VALENTIN, Ekkehard c/o Patentanwälte 0271/3371499 Fernschreibnr.: Valentin, Gihske, Große Hammerstrasse 2 Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt: 57072 Siegen Deutschland Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.

Blatt Nr. .....



	en.				
Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDI	EK erden				
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt we	ruen.				
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Persiner Vottstandige in Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugehen. Der in Bezeichnung. Bei der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)  Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)  BROTZKI, Herbert	erson ist:  Ir Anmelder  Inmelder und Erfinder  Ir Erfinder (Wird dieses Kästchen  Igekreuzt, so sind die nachstehenden  Igaben nicht nötig.)  Ierungsnr. des Anmelders beim Amt:				
Sitz oder Wohnsitz (Staat):					
Staatsangehörigkeit (Staat):					
DE Augnobre \ \ \ nur die \	Vereinigten die im Zusatzfeld angegebenen Staaten				
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)  BECKER, Martin Rotthäuser Weg 1	Person ist: Dur Anmelder Anmelder und Erfinder Dur Erfinder (Wird dieses Kästchen Dungekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Trierungsnr. des Anmelders beim Amt:				
Staatsangehörigkeit (Staat):  Sitz oder Wohnsitz (Staat):					
DEDE					
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika Staaten	Vereinigten die im Zusatzfeld von Amerika angegebenen Staaten				
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen voilstlange und Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Sitzes oder Wohnsitzes des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)  ZAJBER, Adolf Gustav  Gartenstrasse 7	Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) strierungsnr. des Anmelders beim Amt:				
Sitz oder Wohnsitz (Staat):					
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	S				
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme Staaten Vereinigten Staaten von Amerika	e Vereinigten				
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Personen vollständige amtliche Name und Anschrift id die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Sitzes oder Wohnsitzes des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)  Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)	e Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen  angekreuzt, so sind die nachstehenden  Angaben nicht nötig.)  istrierungsnr. des Anmelders beim Amt				
Sitz oder Wohnsitz (Staat):					
Staatsangehörigkeit (Staat):					
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staaten von Amerika Staat	ten von Amerika angegebenen Staatei				
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem zusätzlichen Fortsetzungsblatt angegeben.					

Blatt Nr. 3 . . . . . . Bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen; wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt werden. Feld Nr. V BESTIMMUNG VON STAATEN Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen: M AP ARIPO-Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mosambik, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben) .... Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien, CH &LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark, EE Estland, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, Ø EP GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei, TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben) Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben): 💢 AE Vereinigte Arabische Emirate . . . . 🔀 GM Gambia OM Oman HR Kroatien ..... X PL Polen ..... AM Armenien . . . . . . . . . . . . . . . . . . Indonesien PT Portugal ..... RO Rumänien RU Russische Föderation . . . . . . . . BA Bosnien-Herzegovina ..... JP Japan ..... SC Seychellen KE Kenia..... BB Barbados SD Sudan SE Schweden KP Demokratische Volksrepublik BR Brasilien ..... SG Singapur SK Slowakei ..... BY Belarus . . . . . . . . KR Republik Korea ..... 🚺 CA Kanada LC Saint Lucia CH & LI Schweiz und Liechtenstein LK Sri Lanka CN China ..... TN Tunesien LR Liberia
LS Lesotho..... TR Türkei ..... CO Kolumbien TT Trinidad und Tobago ..... CR Costa Rica . . . . . LU Luxemburg XCZ Tschechische Republik . . . . . . . . . TZ Vereinigte Republik Tansania LV Lettland UA Ukraine ...... DE Deutschland ..... US- Vereinigte Staaten von Amerika... M Dominica 👿 DZ Algerien . . . . . . . . . . . . . EC Ecuador..... MK Die ehemalige jugoslawische VC St. Vincent und die Grenadinen Republik Mazedonien ..... ES Spanien ..... MN Mongolei YU Jugoslawien ..... GB Vereinigtes Königreich **▼** GD Grenada ZM Sambia NO Norweigen GH Ghana ..... Kästchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind.

Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung (einschließlich der Gebühren) muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)

CT/EP 03 / 09710

Blatt Nr. 4

Feld Nr. VI PRIORITÄTSA	ANSPRUCH			
Die Priorität der folgenden früh	eren Anmeldung(ei	n) wird hiermit in Anspruch gen	ommen:	oine:
Anmeldedatum	Aktenzeichen	<u>I</u> :	st die frühere Anmeldung	
r früheren Anmeldung der fri (Tag/Monat/Jahr)	iheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt
cile(()21.09.02)	102 44 59	6.6		
Zeile (2)				
Zeile (3)				
Zeile (4)				
Zeile (5)				
internationalen Buro zu über dieser internationalen Anmeld Sämtliche Zeilen Zeile (  * Falls es sich bei der frühere Pariser Verbandsübereinkung die frühere Anmeldung einge Feld Nr. VII INTERNA Wahl der internationalen Recherche ISA /	ilung Anmeldeamt is  il)		Zeile (4) Zeile (5  zeben Sie mindestens einen Sied der Welthandelsorgani  zwei internationale Recherch de an; der Zweibuchstaben-	weitere, siehe Zusatzfeld Staat an, der Mitgliedstaat der sation ist und für den oder das henbehörden für die Ausführung Code kann benutzt werden):
Feld Nr. VIII ERKLÄF  Die Felder Nr. VIII (i) bis ( Kästchen an und geben Sie		lgenden Erklärungen (Kreuzen S llte für jede Erklärung deren An:	ie unten die entsprechend zahl an) :	len Anzahl der Erklärungen
Feld Nr. VIII (i)	Erklärung hins	ichtlich der Identität des Erfind	ers	:
Feld Nr. VIII (ii)	internationaler	sichtlich der Berechtigung des A Anmeldedatums, ein Patent zu	beautragen und zu einer	
Feld Nr. VIII (iii)	internationaler zu beanspruch		emer Huneren Ammordan	:
Feld Nr. VIII (iv)	Staaten von A			e <b>n</b> :
Feld Nr. VIII (v)	Erklärung hin	sichtlich unschädlicher Offenba eitsschädlichkeit	ırungen oder Ausnahmen	:

Blatt Nr. .....

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE						
Diese internationale Anmeldung enthält:  (a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:  Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl						
Antrag (inklusive Erklärungsblätter)	: 5	der beil	iegenden Exemplare an) Blatt für die Gebührenberechnung	.1		
Beschreibung (ohne	. ]	- 1	Original einer gesonderten Vollmacht	: <sub>2</sub>		
Sequenzprotokolle und/oder		2.	Original einer allgemeinen Vollmacht			
diesbezügliche Tabellen)	: 9	3. [1] 4. []	Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls	-		
Ansprüche	: 3	4. LJ	vorhanden):	:		
Zusammenfassung	: 1	5.	Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	:		
Zeichnungen	6	6. 🗀	Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet:	·folat		
Teilanzahl	•		Übersetzung der internationalen Anmeldung in die			
Sequenzprotokolle diesbezügliche Tabellen	:	7. 📙	folgende Sprache:	:		
(für beide, Anzahl der Blätter,		8. 📙	Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material	:		
soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob		9. 🗖	Sequenzprotokolle in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)			
zusätzlich auch in computer- lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))	_	(i)	Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	:		
Gesamtanzahl	: 24	(ii)	(nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spalte			
(b) ausschließlich in computer	lesbarer		soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter	:		
Form (Abschnitt 801(a)(i))  (i) Sequenzprotokolle		(iii)	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgefuhrten			
(ii) diesbezügliche Tabellen	ı		Sequenzprotokollen identisch ist (sind)  Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mi			
(c) auch in computerlesbarer l (Abschnitt 801(a)(ii))	Form	10.	Sequenzprotokollen (Art und Anzahl der Datentrager)	1		
(i) Sequenzprotokolle		(1)	Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als	_		
(ii) diesbezügliche Tabellen	1	(ii)	Teil der internationalen Anmeldung)  [ (nur falls Felder (b) (ii) oder (c) (ii) in der linken Spalte	•		
Art und Anzahl der Datenträge ROM, CD-R oder sonstige) auf der	nen sich befinden		(nur falls Felder (b)(u) oder (c)(u) in der Iniken Spatte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater	) :		
(i) Sequenzprotokolle:		(iii)	🖂 zucammen mit entsprechender Erklärung, daß die			
(ii) diesbezügliche Tabeller (zusätzliche eingereichte Kopien			Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind)	:		
und/oder 10(ii) in der rechten Spe	alte angeben)	11. 🔯		iniqung		
	Abbildung der Zeichnungen, die Sprache, in der die internationale Anmeldung DE internationale Anmeldung					
veröffentlicht werden soll (Nr.):  Feld Nr. X UNTERSCHRIFT	DES ANMELD	ERS, DI	ES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRE	TERS		
Der Name jeder unterzeichnenden Pers ergibt, in welcher Eigenschaft die Pers	on ist neben der Unt on unterzeichnet.	erschrift z	u wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig	uns dem Antrag		
Siegen, 28.08.2003						
PATENTANWÄ	LTE		•			
VALENTIN · GIHSKE	· GR/OSSE	1		-		
VALENTIN · GIHSKE	n //cvl	lu	lu			
74101101						
1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:  Vom Anmeldeamt auszufüllen  1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:  2. Zeichnungen:						
2. C. T. Janes Eingungsdetum auf	grund nachträglic	h, jedoch		eingegangen:		
3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:  nicht ein-						
4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:						
5. Internationale Recherchenbehörde  (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /   6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben						
	Vo	m Interna	itionalen Büro auszufüllen			
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:						